



Alegre, 029 de agosto de 2022.

## JUSTIFICATIVA AO PROJETO DE LEI Nº 037/2022

Senhores Vereadores,

O sistema de barraginhas permite que micro bacias façam a captura de enxurradas e com que as chuvas infiltram nos terrenos, conservando a água e o solo. Trata-se de uma tecnologia social de baixo custo que traz diversos benefícios ambientais, sociais e econômicos.

Com as terras desprovidas de cobertura vegetal mínima, a água proveniente das chuvas não consegue se infiltrar no solo com facilidade. A consequência é o aumento do volume de água que escoa sobre a superfície do terreno. O escoamento superficial, na forma de enxurrada, provoca vários problemas ambientais, como: erosão do solo, danos às estradas, assoreamento de baixadas, rios, lagos e reservatórios e poluição dos corpos d'água. Uma das soluções que podem ser adotadas é a implantação de bacias de captação de enxurradas, também conhecidas por "bacias de contenção", "bacias de retenção", "barraginhas" ou "bolsões". Que são reservatórios feitos nos terrenos, utilizados no controle de enxurradas em estradas vicinais ou propriedades rurais.

A finalidade da implantação das bacias de captação é, portanto, aproveitar racionalmente as águas de chuva, reduzindo ao mínimo suas perdas, e, ao mesmo tempo, dar segurança de conservação da água às áreas trabalhadas. Além de diminuir a erosão do solo e evitar outros prejuízos, as bacias de captação promovem a recarga do lençol freático, favorecendo a manutenção de nascentes e a revitalização de mananciais com água de boa qualidade.

Esse sistema proporciona a elevação do nível de água no interior do solo, facilmente percebido pelo aumento da quantidade de água nas cisternas, umedecimento de baixadas e aparecimento de minadouros. Por outro lado, ao conterem sedimentos e outras substâncias levadas pelas enxurradas, como: terra, adubo, pesticidas e esterco, as bacias de captação protegem as baixadas e os corpos d'água do assoreamento e da contaminação. As bacias são muito úteis também na conservação de estradas, pois, além de diminuírem os danos causados pelas enxurradas, permitem o reaproveitamento dos sedimentos (cascalho) nas bacias de captação dos retidos.

Assim, certos da acolhida ao projeto de lei, apresentamos nossas cordiais saudações.

Atenciosamente,

  
**NEMROD EMERICK**  
Prefeito Municipal